	Claims	•

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

•	1	Rejected
	- 11	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

			_		L	_	L.	_	_				_					L	_	L
	_			· <u>·</u>	_	_	_	_		_		_						_		
	L	C	ain	1_	1	_		_		_	_)a	<u>te</u>	_			_		
			.	Original	1			i				1			•	ľ		Γ		-
		Final	:	Ē		1				ı		1				ŀ		l	j	
	ı		12	2		1				1		I				l	i			
	-	_	("	1)	1	_	1		†	÷	†	_	+	-	┝	-	┝	4	
				2	1	1	_	7		†	<u> </u>	†	-	╁	_	H	٦	-	4	_
ı			1	3		1		7		†	_	t	_	1		-	1	-	7	_
i			4	1]	_	I		I		Ι							1	
ı			5			4		4		1	_	1	_	L			_	_]	
ł		_	4	العر	_	+	_	╁		╀	,	1		L	4		4		4	
ł			1	4	-	╁	_	╁		ŀ	_	╀		┝	-	_	4		4	_
Ì			9			†	_	t	_	t	_	1	-	-	+		+		╁	_
	_		1			T	_	†		1	_	T	•	-	†	_	†		t	_
L		\Box	L 1:	ונו		ľ		L		L	_				j	_	1	_	†	_
ŀ		_	12	2		L	_	Ĺ	_	Ĺ		L			1		I			
F	_	-	$\frac{13}{4}$	-	_	1		L	_	_	_	L	4	_	1	_	1		Ĺ	
ŀ	-	┥	15	-		-	_	-	-	_	4	_	-	_	1	_	-		-	-
ŀ		7	12 13 14 15 16 17	+	_	-	_	-	-	_	+	_	-	_	+	_	╁	_	\vdash	-
	_			1		Т	7		7	_	1	_	7		†		+	-	-	+
L	_		18	3				_		_			7	_	t	_	-	╗	-	1
L	_	_\	19 20	≹-	_	_	_	_		_]	_	7		L				_	
_		4	21) 21	#		=	+	=	4		4		4		L	_	Ŀ	_		4
_	-	+	22	+	-	_	4	-	-	_	+		+		ŀ	-	_	4		4
_	_	1	23	+	7	_	1		+	-	+	_	†	-	Ŀ	\dashv		4	_	┨
	_		24				7	_	1	_	†		†			ᅦ	-	+		1
_		1	25				I		I		I				_	7	_	1	_	7
_		-	<u>26</u>	╀	4		1	_	4	_	1	_	1		_	\Box	_]	_	
-	_	+	2/	╀	4	_	+	_	+		1-		-	_		4		4		4
_	-		<u>20</u> 29	╁	+		+	-	╁	_	╁	-	+	-	_	+	_	+	-	+
_	_		30	 -	+		t	_	†-	-	╁	_	╁	1	-	╁		╁	·	+
_			31		Ţ	_	T		T	_	t	_	1	7	-	+	-	†	-	1
_		Ę	23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33		I		I	_				_	Ľ	_	_	Ţ	_	1	_	1
_		1	33	<u> _</u>	1	_	Ŀ	_	L	_	Ĺ		L	I	_	I		I	_	
_		1	34 35	\vdash	╀	_	1	_	-	_	-	_	L	4	_	4		L	_	Į
-		1	36 ·	-	╁	_	┝		-	4	-	-	ļ.,	+	_	+	_	╀	÷	1
_	_	1 3	17	÷	†		-	_	-	-	-	+	_	+		╁		╀	_	-
_	_	3	8	-	\dagger		H	1	┢	1	-	1	-	+	-	+	-	\vdash	-	
_				_	Ī				Г	7	•	7	_	†	_	t	_	✝	_	
_	_	4	0	_						1		1	_	I	_		_	L		
	_	4			L	_	_	4	_	1		1	_	I						
	_	4	4		L	4	_	4	÷	4		4	_	\downarrow	_	L	_	Ŀ	4	
-	┪	4		_	-	+	_	+	_	+	_	+		╀	-	-	4		4	
_	┪	4		\exists	-	+	_	+	-	\dagger		+		+	-	-	-		4	
_	_	46	3		-	†	_	†	~	†	_	†		1	-	-	+		1	
_		4	7		_	1	_	1		T		t	_	1	1	_	1		1	
_	4	48	3	J				1		L	_]	_	j			
_	4	49 50	4	_ .		1		L		L	_	Ĺ		L	I		I]	
	- 1	50	1 1	- 1		1		1		1		1			- 1		-1		4	

] .	С	laim	Date													
	Final	Final Original														
		51	-	<u> -</u> -		Н	_	_	-	-	+					
		52			-					┝	+					
. [53						_		┝	†					
		54				1					†					
- [55									t					
-		56				\Box					T					
- 1		57			_	_	_			_	Ι					
ŀ		58 59				-	4	_			_					
٠		60		+		-	-	4			L					
<u> </u>		61		-		-	-	4	-1		-					
. -		62	-	\dashv	-		-	+	-	-	├					
		63	\dashv	\dashv	7	+		+			┝					
		64		\dashv	\dashv	+	-	7		-	-					
		65			7	7	7	+	\neg		-					
L		66 67							7	1	-					
		67	4	_	_ .						_					
-		68		- -	- -		- -	_			_					
-		69 70		- -	+	-	+	4	4	_	_					
F	_	71	+	+	- -	+	- -	- -	- -	4						
\vdash		72		+	+-	- -	╁	+		+	_					
		71 72 73	十	_	+	1-	+	╁	+	+	-					
		74 75			_	1	1	1	+	7	_					
-	-	75			T].		_		_					
\vdash		76	4	4-	1	- -		\perp			_					
-		77 78		-	+	4-	-	\perp	- -	_						
-		79	╁	+-	+-	-	╀	╀	- -	+	:					
H	7	80	╁	╁	╁	-	+-	+	╌	+	_					
		B1 .	+	+	+	╫	1-	†	╁	╁						
	•• 1	B2 B3		1	1	1		†	1-	†	_					
_		33			Ι					7	_					
<u> </u>	1	34	1	1	1			\Box		I						
-	- }	35 36.	├	-	 	↓_	<u> </u>	L	↓_	Ļ	لـ					
\vdash		37	╁	+-	-	-	├_	-	╁	╀-	4					
-		8 .	╁	┼~	├	╁	-	┞	-	╀	4					
\vdash	1.8	19	-	╁	╢	\vdash	\vdash	-	╁	-	4					
Г		0	1	\vdash	 	 	-	┢	╁╌	┢	H					
	9	1			_		_	-	┢	╁╴	٦					
		2		·					1	T	1					
	9	3	L					_								
	9		<u> </u>	\square			_			L]					
	9		<u> </u>			$\mid - \downarrow \mid$			_		1					
	9	7			-	\square		_	_	_	-					
	. 98				\dashv			-		_	1					
-	99			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	1					
	10			-+			-				1					

	Claim			Date													_		
		7-		t		Т		Т	_	г	-	L.	T		7.	-	Γ		_
			Onginal			ı							1		ı		ĺ		
	Final	1:	ğ	ļ				l			i		-		ŀ				
	ш.	1	Š	l		l				ĺ		١.			ľ			1	
ĺ		4-	~-	ļ.,	_	L	_	L	_	L	·		1		L	_			
.		17	01	L		_	_	L	_		_		1			┙		Ι	
- 1		11	02	ļ.	_	L	_	L		_	╛	<u>. </u>	1					Ţ	_
ŀ		11	03	L			_		┙	_	_		1					Ţ	_
ŀ		10	04	L	Ц	_		_	_		1		\perp					Γ	-
-		110)5	Ŀ			_		1				L		L		,	Π	_
-		10)6	L	4	_	_	_	4	_	1		L		×	I		Ī	
-		10)7.	L.	_[4		1	_	1	_	1						
-	<u> </u>	10	18/	_	4	_	4	_	1		1	_	L	_	_	1		L	
-		10	19		4		4	_	1		1		L	_	_	1		L	
-		11	의		4	_	4	_	4	_	1		L	4	_	1		_	_
H		11	귀	-	4	_	4	_	4		1		L	4	_	1		_	
-		11	긹	<u> </u>	4	_	4	_	Į.	_	1		L	4	_	1		_	
-		11	3		4	_	4	_	4	_	1	_,_	L	4		1		_	
-	<u> </u>	11 11	4	_	4	_	4		1	_	1	·	_	1		1	_]	_	·
-		11	ᆰ		4	_	4	_	L	_	L		Ŀ	1	_	L			_
-		11 11	5		-	_	1	_	1	_	L	_	_	1	_	L	_		
\vdash		17	쉬		1-	_	1	_	L	_	L	_	_	1	_	L	_	_	
\perp		11	<u></u>		ŀ	÷	╀		ŀ	_	L	4		1	_	L	4		_
-	_	11	-		Ļ		L	_	Ļ	_	-	[4		L	4		4
-		12	-	_	1		١.	•	L	-	Ŀ	Į		1	_	L	4		1
\vdash		12	; 		Ŀ		ŀ	_	-	4	_	4	_	1	_	L	4		4
-		12: 12: 12: 12: 12: 12: 12:	-	_	┞	- ,	-	_	Ŀ	-	_	4	_	╁		_	4		4
-	\dashv	12/	;-	-	├		-	-	_	-		-1		╀	-	L	4		ł
-		125	:-	-	┝	-	_	4	_	4	-	+		╀	_	L	4		ł
\vdash	-	126		-	-	-	-	-		+		+		╀	-		- -	_	1
<u> </u>	7	127	-	-	_	-		-	-	+	-	+		-	4	_	+		ļ
	_	127 128	-	7	_	4	_	┥	_	+	_	+		├-	-	_	╬	-	ł
<u> </u>	_	129	-	7	-	٦	-	+		╁	_	+		-	-	_	╬	-	l
一	_	129 130 131	1	7	-	4	-	+	_	+	-	╁	_	┝	4	_	╀	\dashv	l
\vdash	_	131	1	7		1	-	+	-	╁	-	+	-	-	4	_	╁	\dashv	
	_	132 133	1-	1	_	†	_	†	_	†	_	╁		-	+	-	╁╴	\dashv	
Г	7	133	1-	7		7	_	†		†	_	╁	-		+	_	╁	ᅱ	
	- 1	134	1.	7	_	1		†	_	†		t		_	+		+	\dashv	
		135	\top	7	_	†		†		†	_	†	7	_	†	_	╁╌	ᅥ	
		135 136	1	T	_	1	_	T		Ť	_	1	7	_	†	_	†~	┨	
	7	137		7		t		T	_	1.	_	1	7	:	+		1	┨	
	_ [-	138	Т	7	_	†		1	<u> </u>	۲	•	T	1		†	_	t	ᅱ	•
	1	39	1	1	_	T	•	†	_	T	_	1	7	_	†		╁	٦.	
•	1	40		T	_	t	_	T	_	T	_	1	7	_	+	_	┢	1	
		41	Γ	1	_	T	_	T		Τ	_	1	+		†		†	7	
	1	42		T	_	Τ		T		T	_	Γ	7	_	†		┢	4	
	1	43		Γ				Γ		-	_	Γ	+	_	t	_	-	7	
·		44	L	Γ		Γ							†	_	1	_	Т	7	
		45			_		_			_		_	1		T	_	-	1	
		46											†	_	一	7	-	1	
		47	_			_		_	7		7		T		\vdash	-		1	
		48					7		7	_	7	_	1		Γ	-		1	
		49			٦	_	7	_	7		1		7			7		1	
-	1:	50			1		٦	_	1	_	7		1		-	7		1	